



COMUNE DI COSTA VOLPINO

Piazza Caduti di Nassiriya n.3 - c.a.p. 24062 –
Prov. di BG Cod. Fisc. e P.IVA: 00 572 300 168

AREA 3 AREA GOVERNO DEL TERRITORIO

SERVIZIO LL.PP. E MANUTENZIONE

ORIGINALE

DETERMINAZIONE N.	171
DATA DI EMISSIONE	25/06/2018

OGGETTO :

INCARICO DI: VERIFICA DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DELLE CONDIZIONI DI PERICOLOSITA' IN SINISTRA OROGRAFICA DEL FIUME OGLIO DOVE PRESENTE IL LIMITE DI PROGETTO TRA LA FASCIA B E LA FASCIA C; STUDIO IDRAULICO DI DETTAGLIO DEL FIUME OGLIO IN DESTRA OROGRAFICA IN COMUNE DI COSTA VOLPINO AI SENSI DELLA DGR N. X/6738 DI GIUGNO 2017; DOCUMENTO SEMPLIFICATO DEL RISCHIO IDRAULICO COMUNALE - AFFIDAMENTO INCARICO ALLA DITTA GEA S.R.L. DI RANICA (BG) – IMPEGNO DI SPESA

LA RESPONSABILE DELL'AREA
AREA 3 AREA GOVERNO DEL TERRITORIO

RICHIAMATA la propria determinazione n. 148 del 05/06/2018 con la quale è stata indetta una procedura negoziata ai sensi 7, c. 1, lett.b) del regolamento comunale per l'esecuzione di lavori, servizi e forniture di cui all'art. 36, c. 2, lett. a) e b) del D.Lgs. 50/2016, approvato con D.C. n. 14 del 13/03/2018, per l'affidamento dell'incarico di: verifica di compatibilità idraulica delle condizioni di pericolosità in sinistra orografica del fiume Oglio dove presente il limite di progetto tra la fascia B e la fascia C; studio idraulico di dettaglio del fiume Oglio in destra orografica in comune di Costa Volpino ai sensi della DGR n. X/6738 di giugno 2017; redazione del documento semplificato del rischio idraulico.

CONSIDERATO che, tramite Pec, sono stati invitati a presentare offerta tre professionisti abilitati, scelti fra quelli qualificati nell'elenco Sintel di Regione Lombardia, come previsto dall'art. 8 del regolamento comunale per l'esecuzione di lavori, servizi e forniture:

- prot. 9985 del 04/06/2018, ditta G.E.A. con sede a Ranica (BG) in via Patta 30/d;
- prot. 9992 del 04/06/2018, ditta Tekn&co S.R.L. con sede a Onore (BG) in via Val di Scalve, 100;
- prot. 9991 del 04/06/2018, ditta RTeknos S.R.L. con sede a Bergamo in via S. Giovanni, 14.

DATO ATTO che nei tempi previsti dalle lettere d'invito è pervenuta al protocollo comunale una sola offerta, dalla ditta G.E.A. con sede a Ranica (BG) in via Patta 30/d (prot. 11056 del 20/06/2018), ammontante a complessivi € 25.500,00 oltre I.V.A. 22% per tutte le prestazioni comprese nell'incarico e come di seguito descritte:

FASE 1: € 2.900,00 oltre IVA

VERIFICA DI COMPATIBILITA' IDRAULICA DELLE CONDIZIONI DI PERICOLOSITA' IN SINISTRA OROGRAFICA DEL FIUME OGLIO DOVE PRESENTE IL LIMITE DI PROGETTO TRA LA FASCIA B E LA FASCIA C

Lo studio andrà articolato così come di seguito specificato:

valutazione della pericolosità idraulica in sinistra orografica del Fiume Oglio, utilizzando i dati a disposizione.

In particolare, nelle aree allagabili per la piena frequente (P3/H), poco frequente (P2/M) e rara (P1/L), entro i territori compresi tra un limite B di progetto e un limite di fascia C delle fasce vigenti, visto che si è proceduto in passato a svolgere una valutazione più dettagliata delle condizioni di pericolosità e rischio locali, questa valutazione dovrà essere verificata e, ove necessario, aggiornata tenendo conto dell'estensione dell'area allagabile contenuta nelle mappe di pericolosità del PGRA e dei relativi dati associati (portate, livelli, topografia).

Andranno verificate le valutazioni considerando i nuovi dati di riferimento utilizzati nel PGRA (portate, livelli, topografia) ed estendendo la valutazione a tutta la nuova area allagabile.

FASE 2: € 15.500,00 oltre IVA

STUDIO IDRAULICO DI DETTAGLIO DEL FIUME OGLIO IN DESTRA OROGRAFICA IN COMUNE DI COSTA VOLPINO AI SENSI DELLA DGR N. X/6738 DI GIUGNO 2017

Lo studio andrà articolato così come di seguito specificato:

modellazione idraulica accoppiata mono/bidimensionale del fiume Oglio a Costa Volpino per un tratto di circa 4 km finalizzata alla verifica delle attuali condizioni di allagamento come definite dagli idrogrammi di piena disponibili e dalle aree inondabili del Piano Gestione Rischio Alluvione (PGRA) e della variante al PAI.

In particolare si dovrà provvedere:

1. alla ricostruzione del dominio di studio mediante cartografia tridimensionale fornita dal Committente (Comune di Costa Volpino) e/o da Regione Lombardia / MATTM;
2. all'analisi dell'attuale situazione e recupero dei dati (sezioni topografiche, idrogrammi per assegnati tempi di ritorno) dell' autorità di bacino del Fiume Po e da AIPO;
3. alla redazione del rilievo topografico di alcune sezioni dell'autorità di bacino al fine di definire le differenze;
4. alla redazione di rilievo topografico delle singolarità (muri, sopraelevazioni lineari, ecc) che non sono presenti nei dati a disposizione;

5. all'analisi idraulica (mono e bidimensionale) dello stato di fatto del fiume Oglio volta a ricostruire le aree allagabili per lo scenario attuale per tempi di ritorno di 20-50,100- 200 e 500 anni;
6. al confronto dello stato attuale come da noi modellato con le aree allagabili presenti da PGRA e nel PAI;
7. all'individuazione dei tiranti e velocità e all'evidenziazione delle condizioni di pericolosità del comune;
8. alla redazione della tavola della pericolosità (H) redatta secondo la DGR n X/6738 di giugno 2017 che rimanda all'allegato 4 DGR 2616 del 2011 della Regione Lombardia;
9. alla redazione della relazione tecnica illustrativa e documentazione fotografica;
10. all'elaborazione e informatizzazione di tutti i documenti prodotti

FASE 3: € 7.100,00 oltre IVA

DOCUMENTO SEMPLIFICATO DI RISCHIO IDRAULICO COMUNALE, AI SENSI DEL REGOLAMENTO REGIONALE N. 7 DEL 23/11/2017.

Il documento semplificato del rischio idraulico comunale dovrà contenere la determinazione semplificata delle condizioni di pericolosità idraulica che, associata a vulnerabilità ed esposizione al rischio, individua le situazioni di rischio, sulle quali individuare le misure strutturali e non strutturali.

In particolare:

a) il documento semplificato dovrà contenere:

1. la delimitazione delle aree a rischio idraulico del territorio comunale, di cui al comma 7, lettera a), numeri 3 e 4 del r.R. 7 del 2017, definibili in base agli atti pianificatori esistenti, alle documentazioni storiche e alle conoscenze locali anche del gestore del servizio idrico integrato;
2. l'indicazione, comprensiva di definizione delle dimensioni di massima, delle misure strutturali di invarianza idraulica e idrologica, sia per la parte già urbanizzata del territorio che per gli ambiti di nuova trasformazione, e l'individuazione delle aree da riservare per le stesse;
3. l'indicazione delle misure non strutturali ai fini dell'attuazione delle politiche di invarianza idraulica e idrologica a scala comunale, quale l'incentivazione dell'estensione delle misure di invarianza idraulica e idrologica anche sul tessuto edilizio esistente, nonché delle misure non strutturali atte al controllo e possibilmente alla riduzione delle condizioni di rischio, quali le misure di protezione civile e le difese passive attivabili in tempo reale;

- b) le misure strutturali di cui alla lettera a), numero 2, saranno individuate dal Comune con l'eventuale collaborazione del gestore del servizio idrico integrato;
- c) le misure non strutturali di cui alla lettera a), numero 3, saranno individuate dal Comune e dovranno essere recepite negli strumenti comunali di competenza, quali i piani di emergenza comunale.

RICHIAMATE le Linee Guida Anac "Autorità Nazionale Anticorruzione" n. 4 di attuazione del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, recanti "Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici", approvate con Delibera Anac n. 1097 del 26 ottobre 2016 e Pubblicata nella Gazzetta Ufficiale Serie Generale n. 274 del 23 novembre 2016, che prevede alla pagina 5, punto 3.1:

"...L'affidamento e l'esecuzione di lavori, servizi e forniture di importo inferiore a 40.000,00 euro può avvenire tramite affidamento diretto, adeguatamente motivato..."

VISTO il regolamento comunale per l'esecuzione di lavori, servizi e forniture di cui all'art. 36, c. 2, lett. a) e b) del D.Lgs. 50/2016, approvato con D.C. n. 14 del 13/03/2018 ed in particolare l'art. 7, c. 1, lett. c) che prevede la possibilità di affidamento diretto adeguatamente motivato con l'acquisizione contestuale a mezzo PEC di tre preventivi.

DATO ATTO che l'offerta pervenuta è inferiore all'importo massimo stimato per l'affidamento: € 26.700,00 oltre cassa di previdenza (2%) ed IVA (22%).

VISTA la documentazione tecnica allegata all'offerta, allegata alla presente per farne parte integrante e sostanziale, di seguito elencata:

- Allegato A - Disciplinare d'incarico;
- Allegato B - Dichiarazione del professionista;
- Curriculum.

CONSIDERATO quindi opportuno e conveniente incaricare alla ditta GEA s.r.l. con sede a Ranica (BG) in via Patta, 30/D il servizio tecnico in oggetto.

VISTI lo Statuto, il regolamento per la disciplina dei contratti ed il regolamento di contabilità comunale.

VISTO il Bilancio pluriennale 2018-2020, anno 2018.

VISTE le risultanze dell'istruttoria eseguita dal Responsabile di procedimento geom. Angeli Franco, che ha dato esito favorevole.

VISTO il parere favorevole del Responsabile del servizio Lavori Pubblici geom. Alberto Consoli.

VISTO il Testo Unico delle Leggi sull'Ordinamento degli Enti Locali D.Lgs. 267/2000.

VISTO il Regolamento sull'Ordinamento degli Uffici e dei Servizi.

DETERMINA

1. DI AFFIDARE alla ditta GEA s.r.l. con sede a Ranica (BG) in via Patta, 30/D l'incarico di: verifica di compatibilità idraulica delle condizioni di pericolosità in sinistra orografica del fiume Oglio dove presente il limite di progetto tra la fascia B e la fascia C; studio idraulico di dettaglio del fiume Oglio in destra orografica in comune di Costa Volpino ai sensi della DGR n. X/6738 di giugno 2017; redazione del documento semplificato del rischio idraulico. Le modalità e tempi di esecuzione dell'incarico sono espressamente riportati nel disciplinare sottoscritto dal tecnico incaricato, allegato all'offerta ed allegato al presente atto come parte integrante e sostanziale.
2. DI IMPEGNARE in favore della ditta GEA s.r.l. con sede a Ranica (BG) in via Patta, 30/D, la somma di € 31.110 (€ 25.500,00 + € 5.610,00 per IVA 22%) con imputazione al capitolo 10774 denominato "Prestazioni professionali per Area Governo del Territorio", P.Fin. 1.03.02.11, missione 1, programma 6, del Bilancio pluriennale 2018-2020, anno 2018 a valere su impegno 529/2018 – Cig Z262354F96.
3. DI PRECISARE che la liquidazione ed il pagamento delle spese verrà effettuato dietro presentazione di fattura vistata per regolarità dal responsabile dell'Area Governo del Territorio.
4. DI DARE ATTO di provvedere all'applicazione dei principi di trasparenza disciplinati dal D.Lgs 33/2013 attraverso l'inserimento dei dati nel sito web del Comune Sezione Amministrazione Trasparente a cura del geom. Angeli Franco.
5. DI DARE ATTO di provvedere all'adempimento previsto dall'articolo 1, comma 32, della Legge 190/2012 attraverso l'inserimento dei dati nella piattaforma messa a disposizione da Ckube, a cura del geom. Angeli Franco.

La Responsabile dell'Area

Francesca Pertesana / INFOCERT SPA